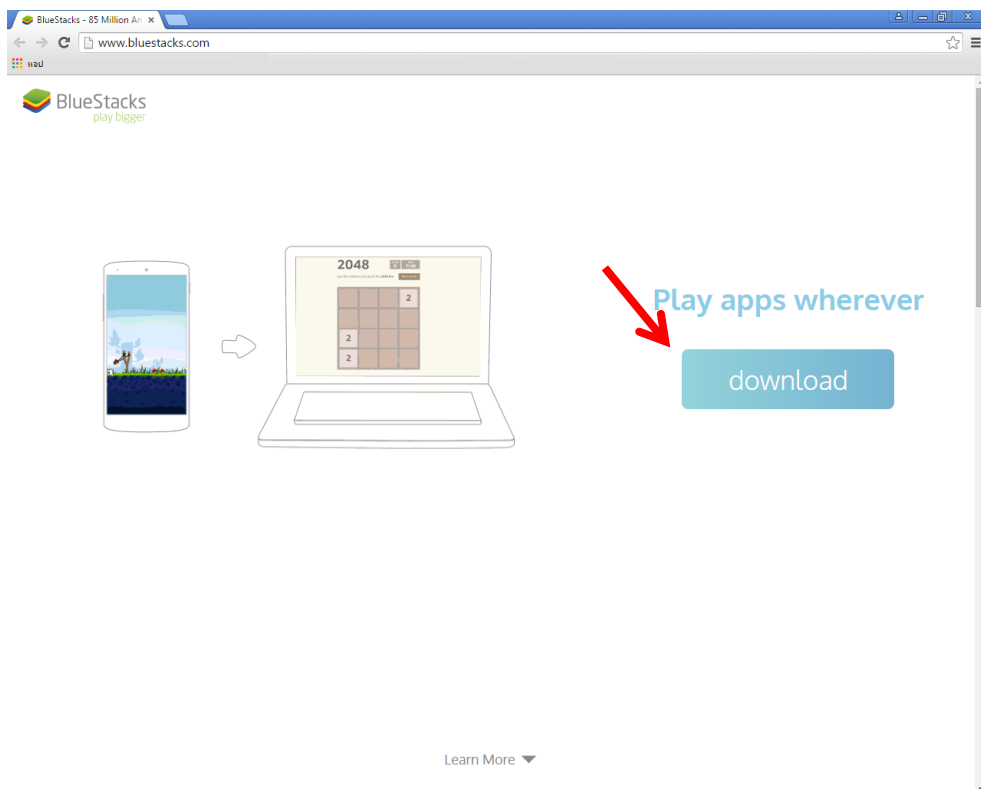


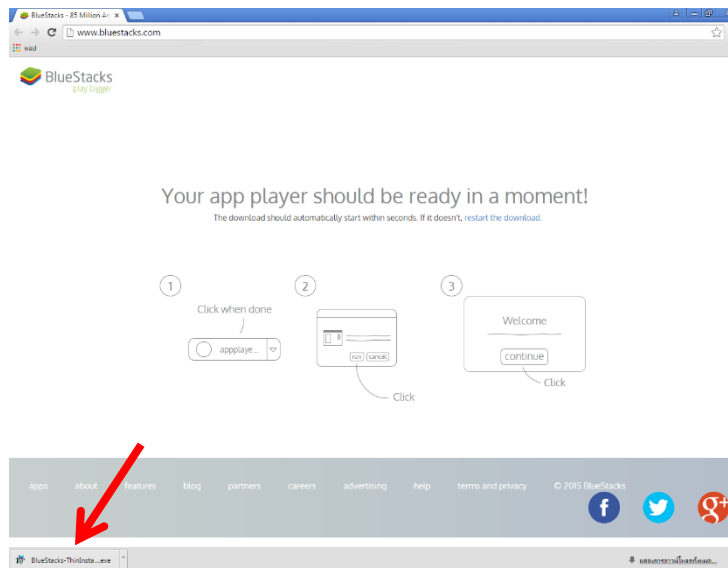
# Bluestacks โปรแกรมจำลองระบบ Android บนเครื่องคอมพิวเตอร์

## ทำไมต้องใช้ Bluestacks ?

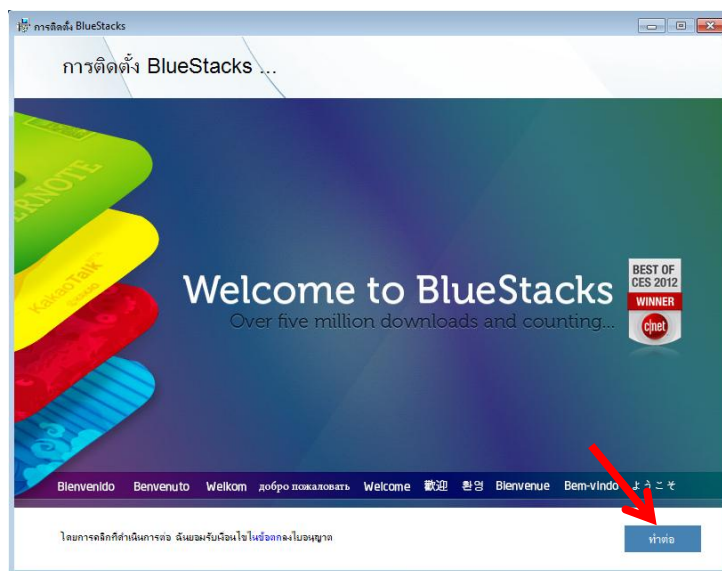
สิ่งแรกที่น่าเสนอคือ เราสามารถใช้โปรแกรม หรือแอปพลิเคชันของระบบแอนดรอยด์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ ซึ่งแอปพลิเคชันของระบบแอนดรอยด์มีให้เลือกใช้มากกว่า 1.43 ล้านแอป ( ข้อมูลสรุปจำนวนแอปพลิเคชันบนมือถือปี 2014 จาก <https://appfigures.com> ) ซึ่งสามารถนำมาใช้งานได้หลากหลายตามความต้องการ มีการพัฒนา และ สร้างแอปพลิเคชันอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา โดยมีทั้งแอปพลิเคชันที่ผู้สร้างจัดทำขึ้นมาให้ใช้งานกันได้แบบฟรีๆ และ แบบมีค่าใช้จ่าย หรือ เสียเงินเพื่อซื้อแอปพลิเคชันมาติดตั้งในเครื่อง ซึ่งเป็นที่ทราบกันดีสำหรับผู้ใช้งานโทรศัพท์ระบบแอนดรอยด์ สำหรับผู้ใช้งานสมาร์ทโฟนระบบอื่นนอกเหนือจากระบบแอนดรอยด์ สามารถใช้โปรแกรม Bluestacks จำลองระบบเพื่อใช้งานระบบแอนดรอยด์ แทนการเปลี่ยนมือถือใหม่ หรือ ก่อนการตัดสินใจซื้อมือถือระบบแอนดรอยด์ สำหรับผู้ใช้งานโทรศัพท์ระบบเก่า หรือเหล่าสาวกเกมเมอร์ทั้งหลายที่ใช้โทรศัพท์แล้วรู้สึกกระตุกไม่ลื่นไหลก็สามารถใช้งานโปรแกรมนี้ได้เช่นเดียวกัน

โปรแกรม BlueStacks เป็นโปรแกรมสำหรับเล่นแอปพลิเคชันของแอนดรอยด์โดยเฉพาะ มีให้ติดตั้งได้บนเครื่อง PC หรือ Mac ที่สำคัญเป็นโปรแกรมฟรี ส่วนใครยังไม่มีสามารถดาวน์โหลดได้จากหน้าเว็บของผู้พัฒนา ตามลิงค์นี้ได้เลยครับ <http://www.bluestacks.com/> แล้วคลิกที่ดาวน์โหลด

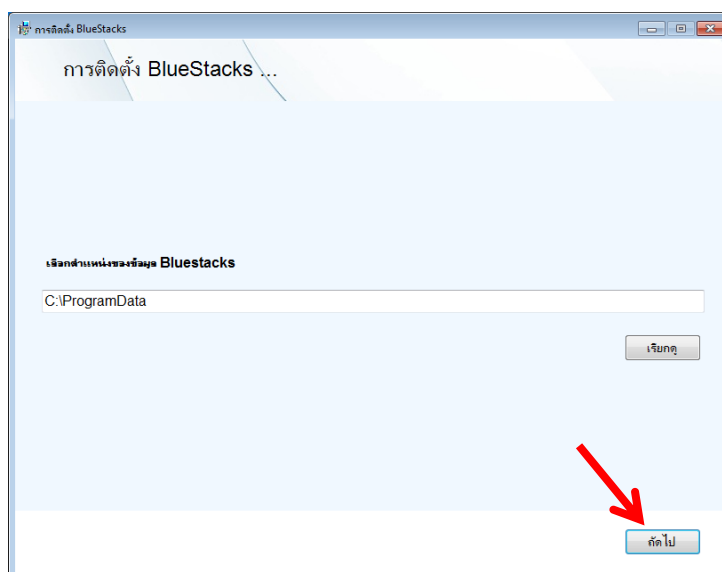




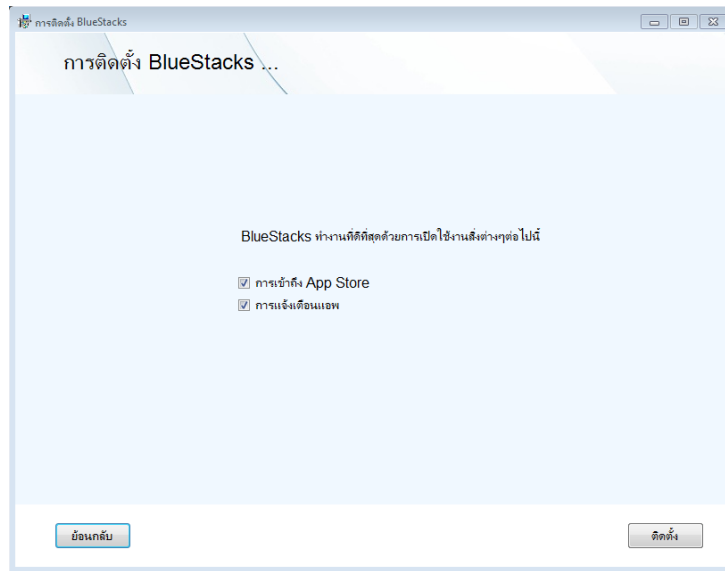
เมื่อดาวนโหลดตัวติดตั้งมาแล้ว ให้คลิกเพื่อเริ่มลงโปรแกรมในเครื่องคอมพิวเตอร์



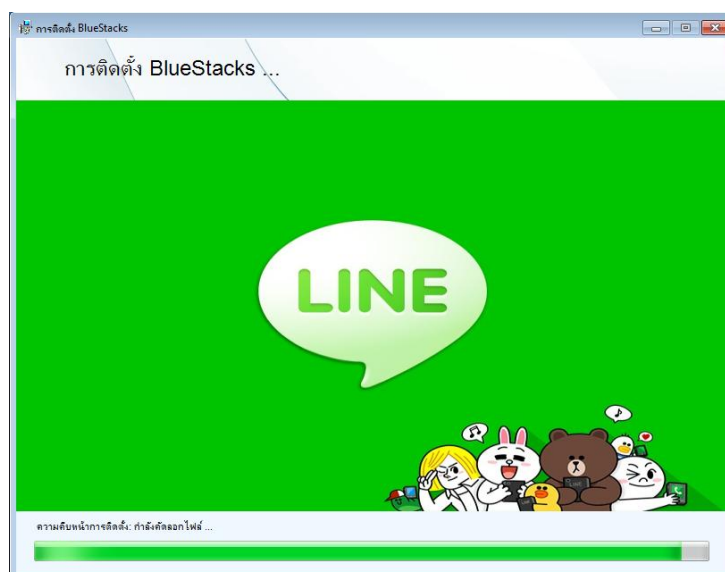
จากนั้นจะพบกับหน้าต่างติดตั้งโปรแกรม BlueStacks ให้เราคลิกเลือก “ทำต่อ”



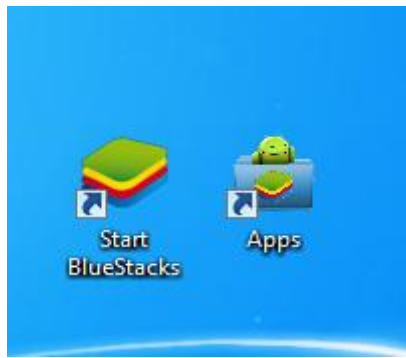
ถ้าไม่มีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้งโปรแกรม สามารถเลือก “ถัดไป”



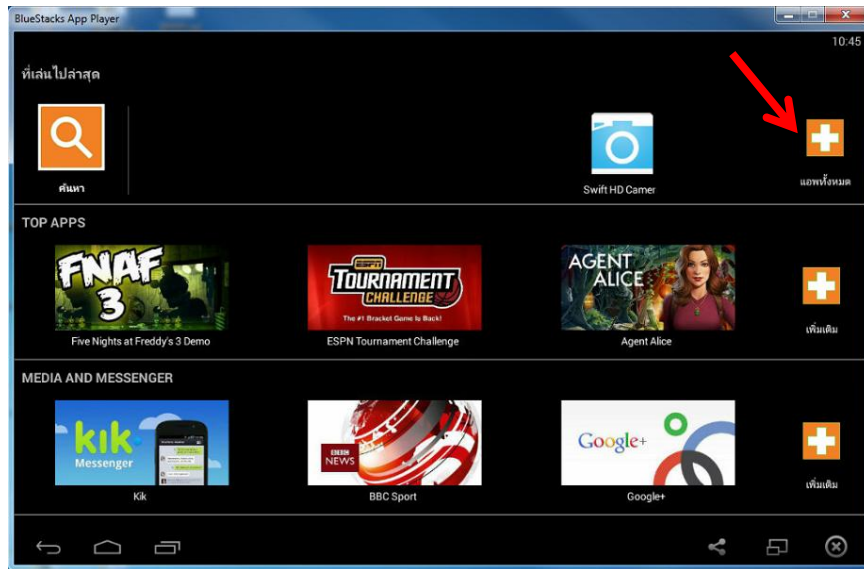
กด “ติดตั้ง” เพื่อเริ่มการติดตั้งโดยใช้ตัวเลือกที่โปรแกรมกำหนดมาให้



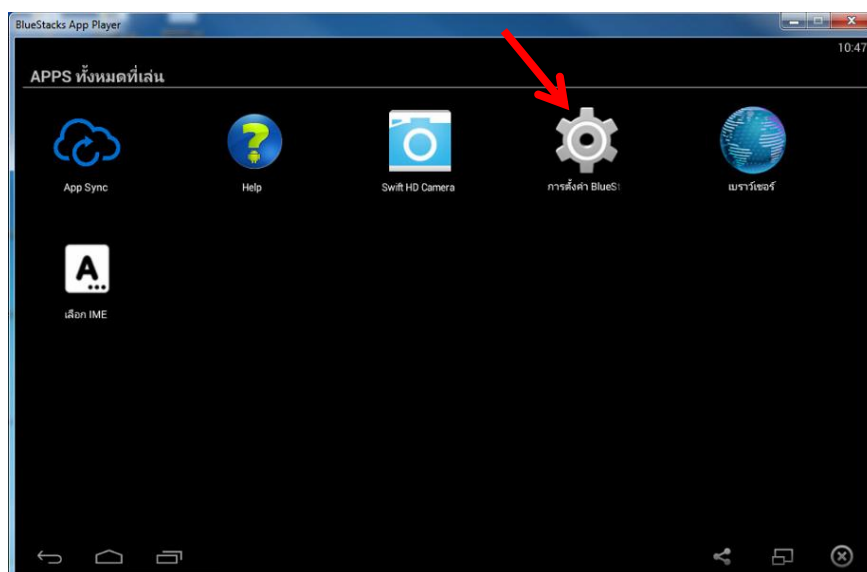
ระหว่างการติดตั้งโปรแกรมจะแสดงแอปพลิเคชันที่สามารถใช้งานได้ดังรูป



เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จแล้ว หน้าจอคอมพิวเตอร์จะมีไอคอนเพิ่มขึ้นมาสองอัน สามารถเลือกเข้าใช้งานผ่านไอคอน Start BlueStacks ได้ ครับ



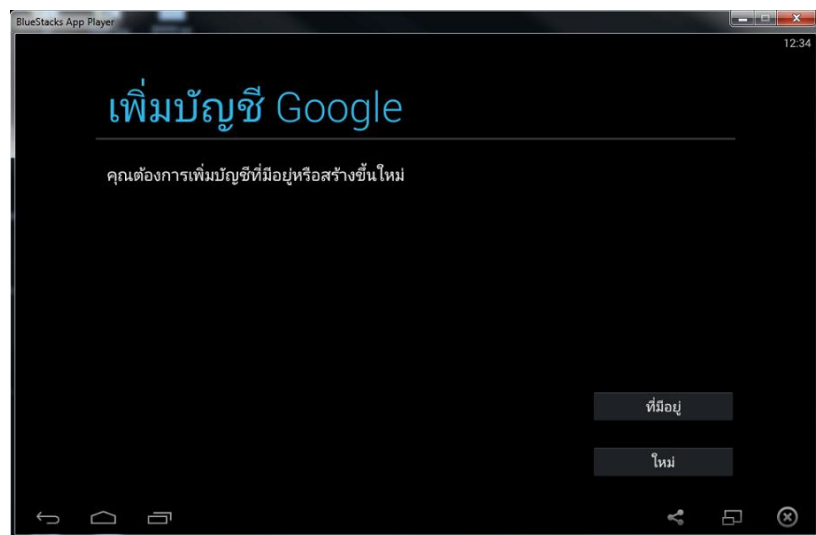
เมื่อเปิดโปรแกรมจะพบกับหน้าต่างโปรแกรมดังรูป โดยโปรแกรมจะจัดหมวดหมู่ของโปรแกรมไว้ ทำการเลื่อนขึ้น-ลงได้ และสามารถคลิกเพิ่มเติมเพื่อ ดูรายการแอปพลิเคชันเพิ่มเติมได้ หรือคลิกที่เครื่องหมายบวก “แอปทั้งหมด” โปรแกรมจะแสดงแอปพลิเคชันที่ติดตั้งแล้วในเครื่องดังรูปด้านล่าง



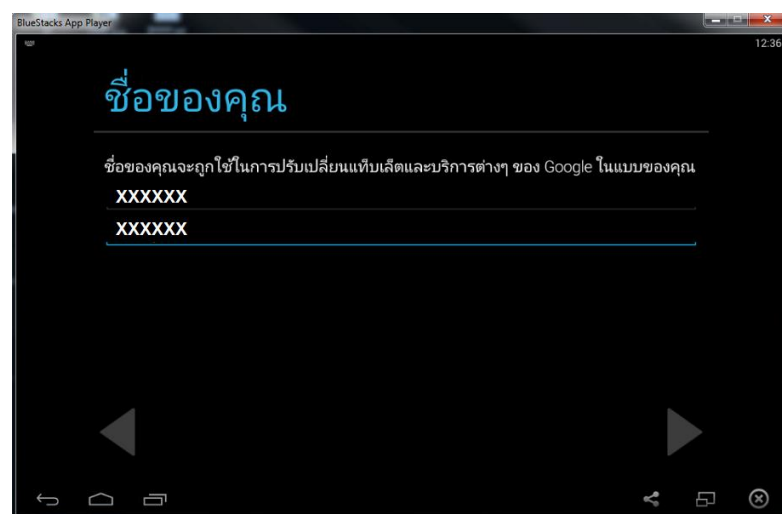
เราสามารถตั้งค่าการใช้งานโปรแกรม BlueStacks ได้ที่เมนู “การตั้งค่า BlueStacks”



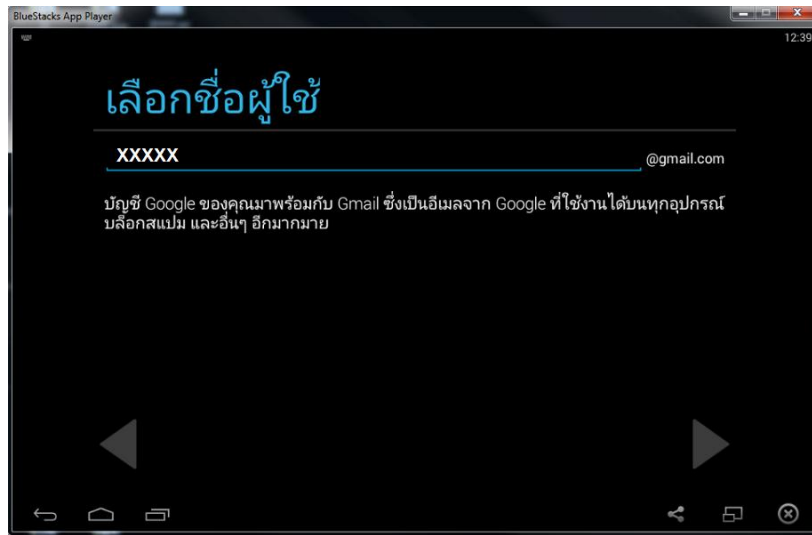
ในหน้าต่างการตั้งค่าจะมีเมนูภาษาไทยมาให้เพื่อความสะดวกในการใช้งาน สิ่งที่ต้องทำคือ การลงทะเบียน หรือ การตั้งค่าบัญชีผู้ใช้งานของระบบโดยสามารถเข้าที่เมนู “จัดการบัญชี” และทำตามขั้นตอน



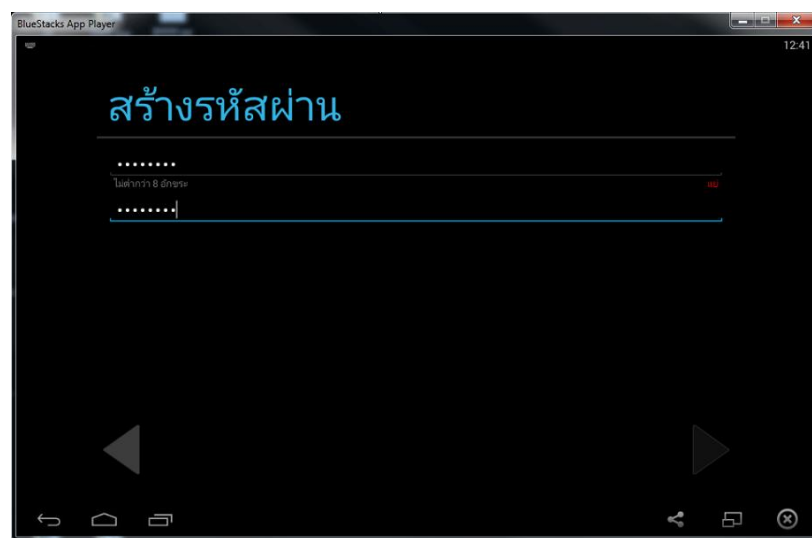
การลงทะเบียนจะมีให้เลือกดังนี้ คือสำหรับผู้ที่มีบัญชี Gmail อยู่แล้วสามารถเลือก “ที่มีอยู่” เพื่อลงทะเบียน หรือผู้ที่ไม่ม่มีบัญชี Gmail สามารถเลือกที่ “ใหม่” แล้วทำตามขั้นตอน



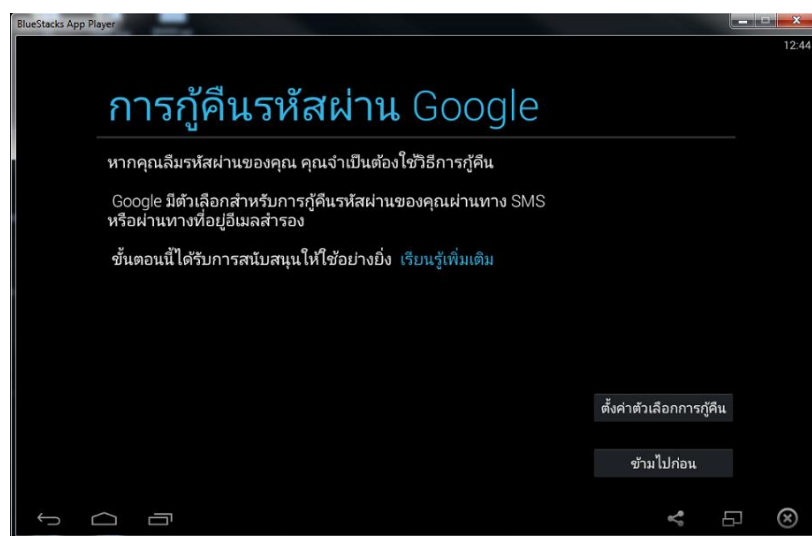
การลงทะเบียนใหม่เหมือนการสมัครใช้งานเมลทั่วไป โดยการใส่ข้อมูลชื่อ-นามสกุลผู้ใช้งาน กดสามเหลี่ยมด้านขวา



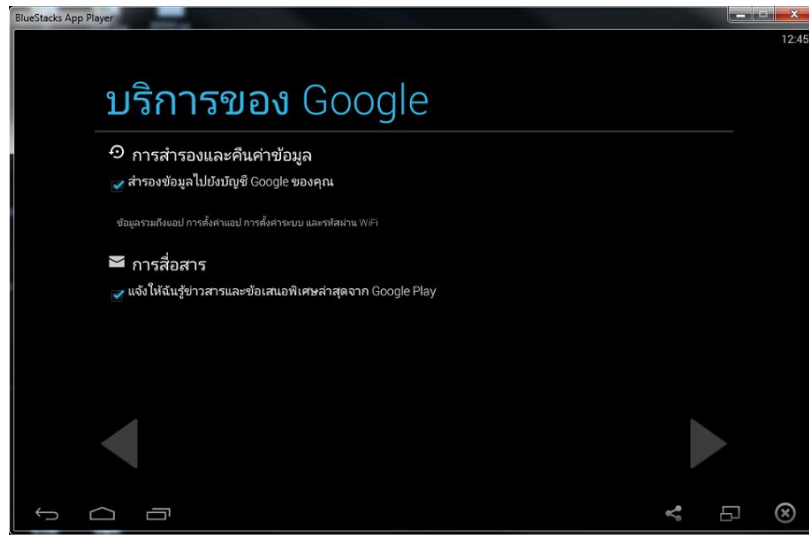
กรอกข้อมูลชื่อบัญชี Gmail ที่ต้องการใช้งาน แล้วกดปุ่มสามเหลี่ยมทางขวา



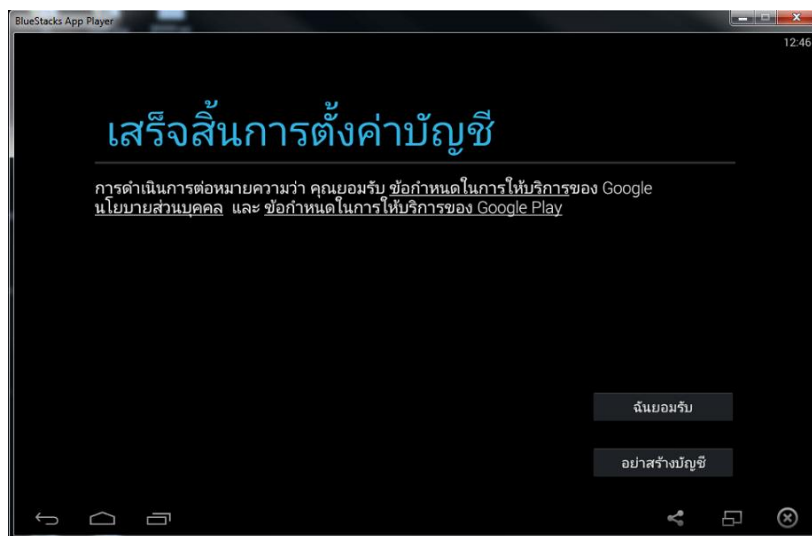
ตั้งค่ารหัสผ่านการเข้าใช้งาน Gmail แล้วกดปุ่มสามเหลี่ยมทางขวา



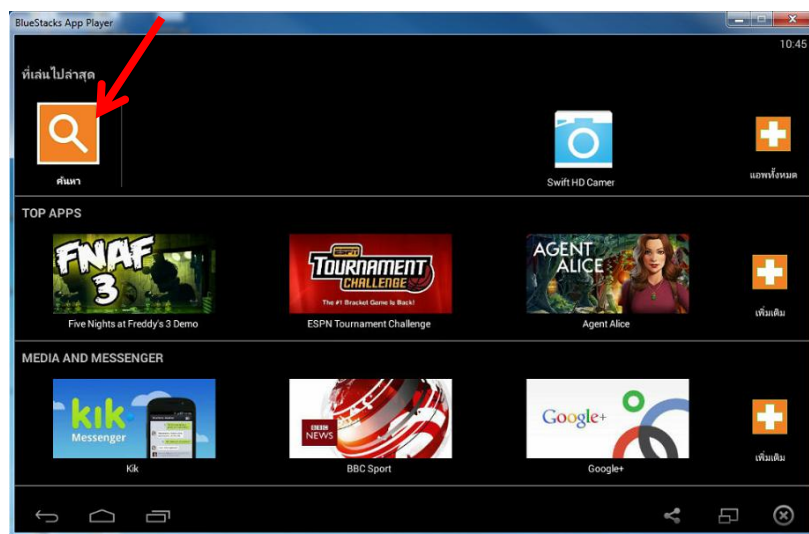
ตั้งค่าการกู้คืนการเข้าใช้งาน Gmail ด้วยการกดปุ่ม “ตั้งค่าตัวเลือกการกู้คืน” หรือเลือก “ข้ามไปก่อน” ก็ได้ครับ



ตัวเลือกการตั้งค่าบริการของ Google ถ้าไม่เปลี่ยนแปลง ก็กดปุ่มสามเหลี่ยม เพื่อไปขั้นตอนถัดไป



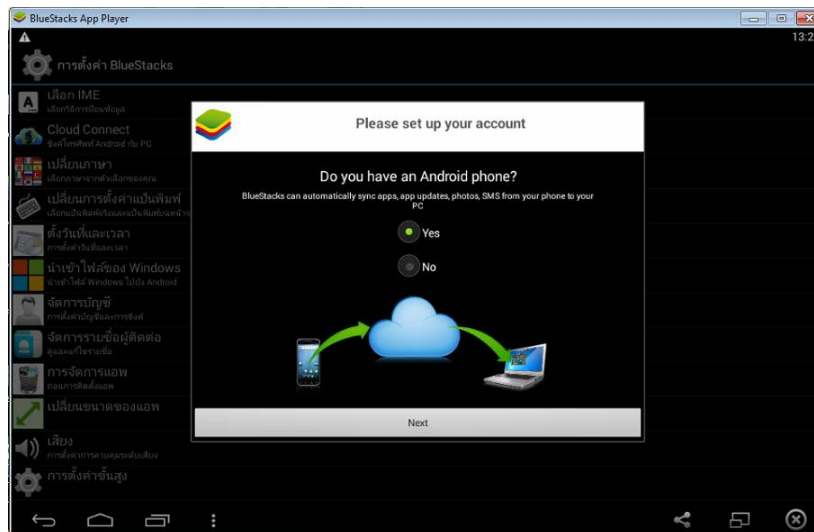
ยืนยันการสร้างบัญชีโดยการเลือก “ฉันยอมรับ” เพื่อเสร็จสิ้นการลงทะเบียน



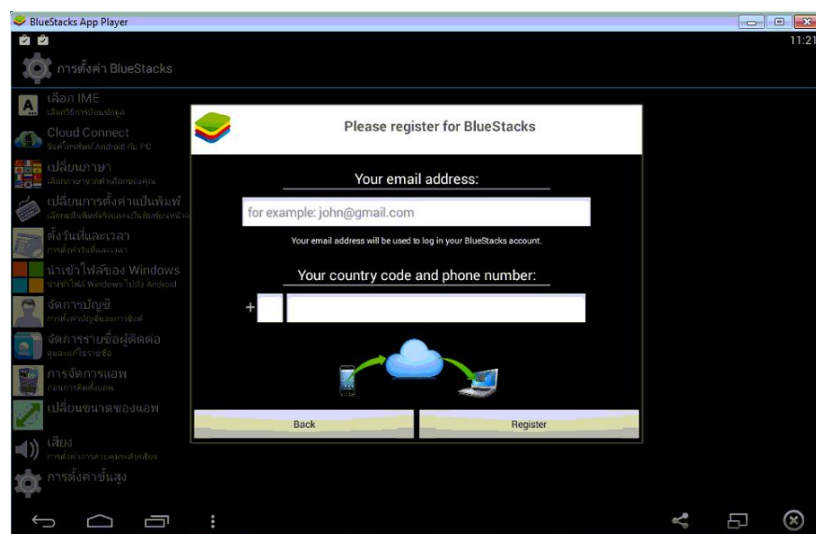
หลังจากการลงทะเบียนบัญชีผู้ใช้แล้ว ก็สามารถเข้าเมนู “ค้นหา” เพื่อค้นหาแอปพลิเคชันได้ตามความต้องการ



สำหรับใครที่ใช้ Android อยู่แล้ว ยังสามารถ Sync ข้อมูลมายังโปรแกรม BlueStacks ได้ โดยเลือก “Cloud Connect”



หน้าต่างแสดงการเชื่อมต่อ Android และ PC ให้เลือก “Yes” เพื่อดำเนินการต่อ หรือ “No” จะเป็นการ Sync กับ Cloud ผ่านบัญชี Gmail เท่านั้น

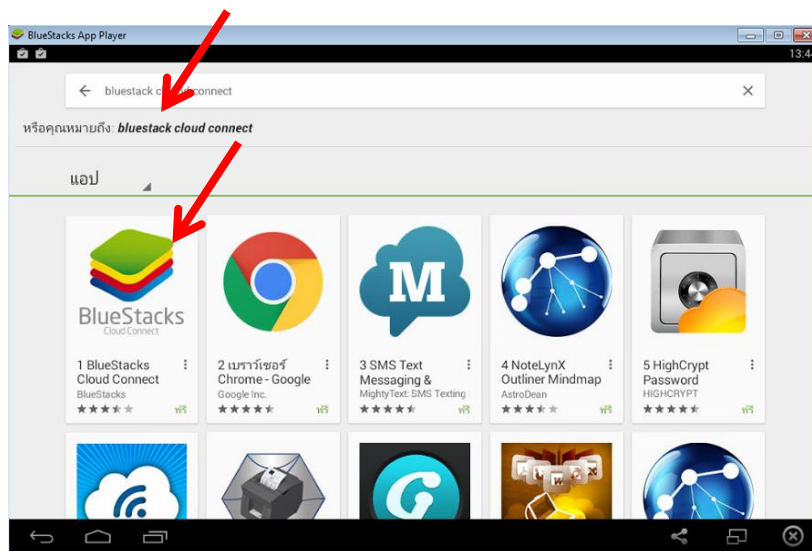


กรอกข้อมูล Email และ เบอร์โทรศัพท์ แล้วเลือก “Register”

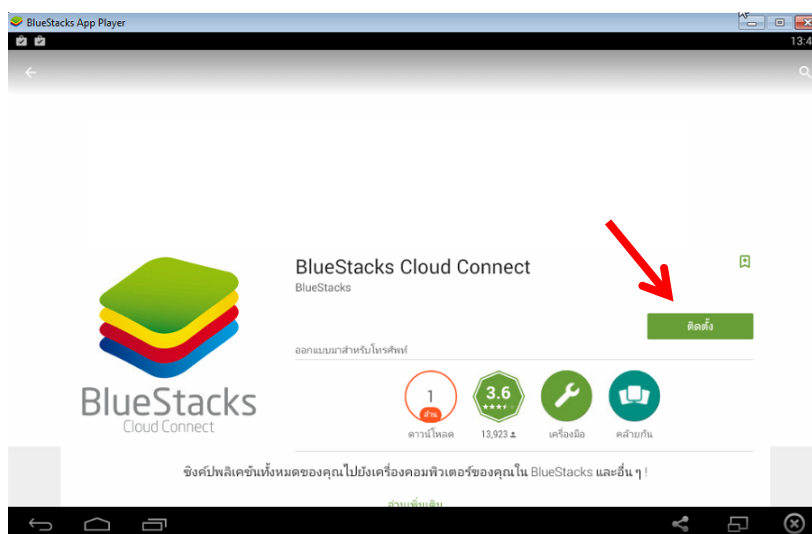




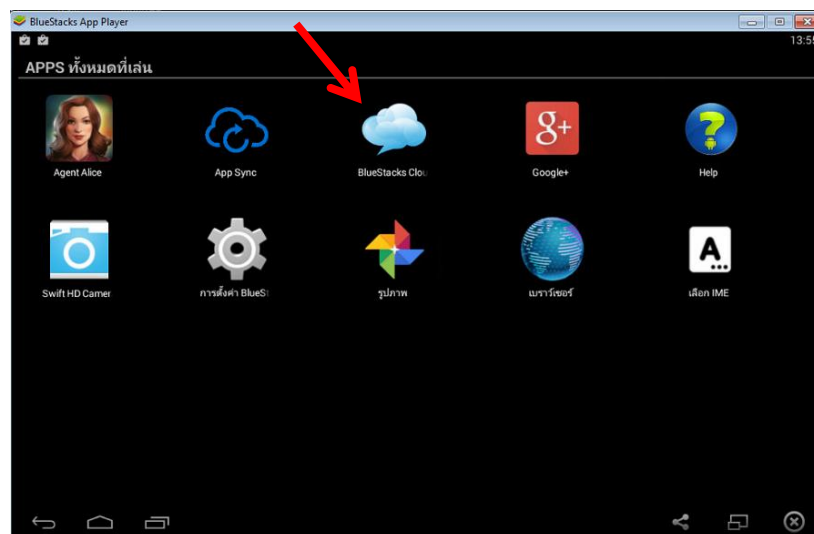
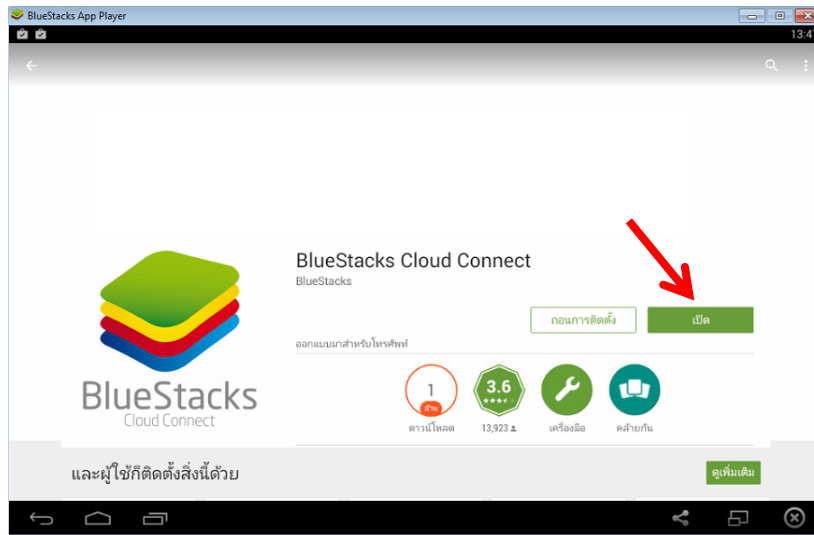
จากนั้นจะแสดงหน้าต่าง มีข้อความหมายเลข Your PIN is แสดงขึ้นมา ให้จดจำหมายเลขนี้ไว้



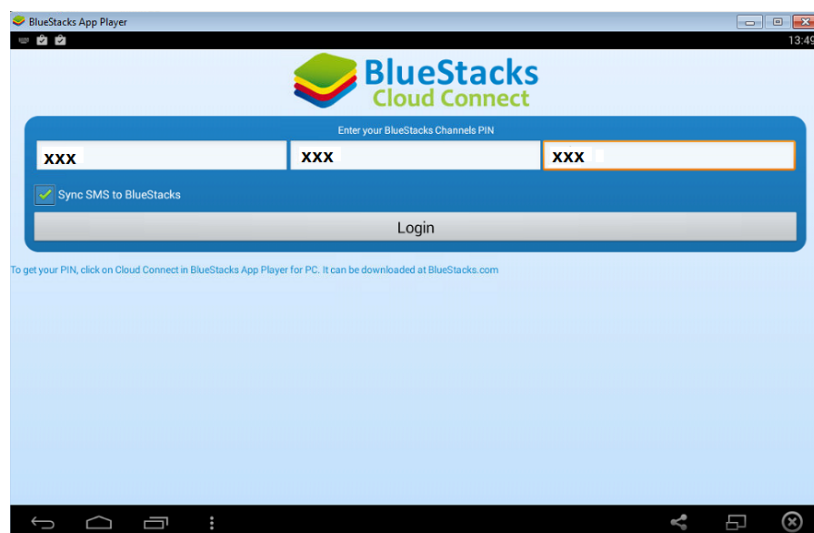
ค้นหา App จากปุ่มค้นหา โดยใช้คีย์เวิร์ด bluestacks cloud connect จะพบกับ แอป bluestacks cloud connect



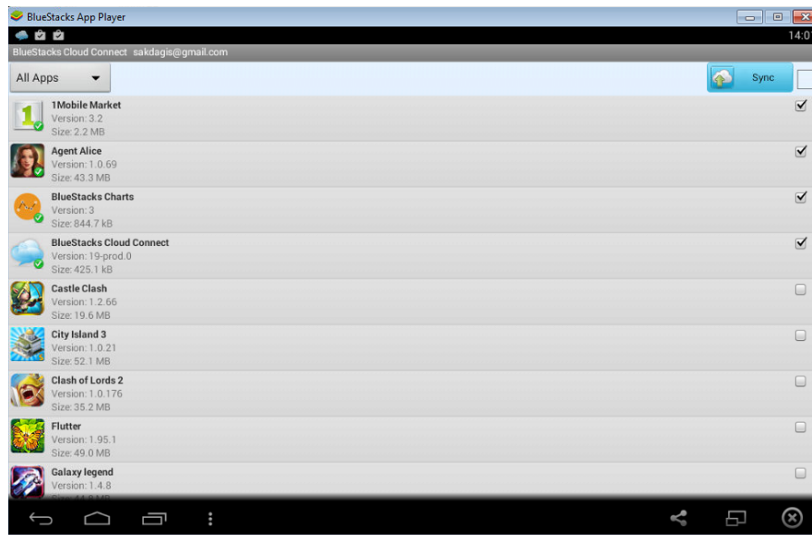
เลือกติดตั้ง แอป bluestacks cloud connect และรอจนติดตั้งเสร็จ



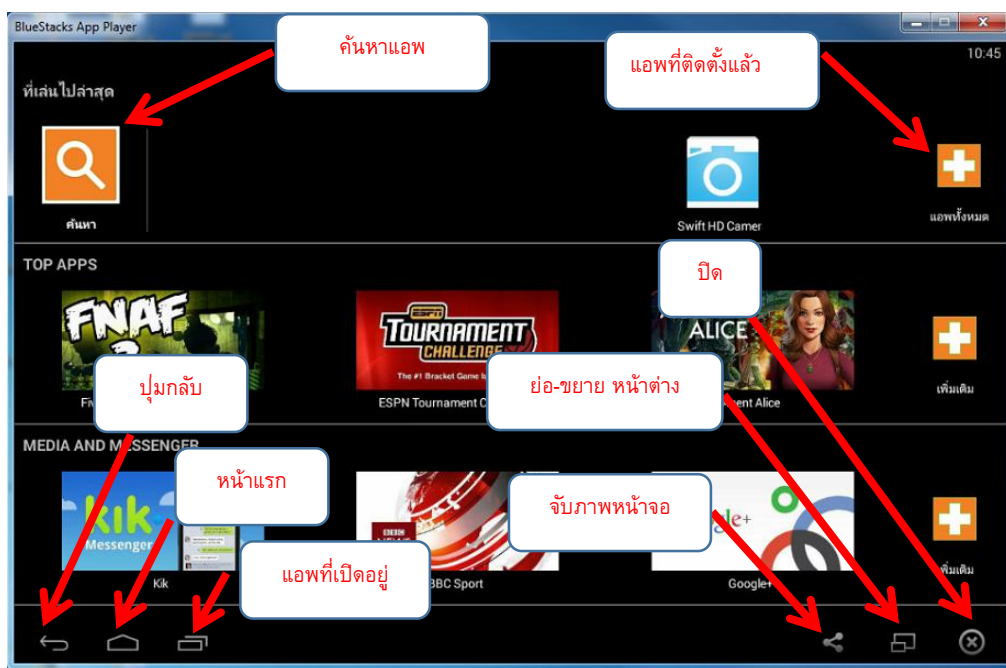
เมื่อติดตั้ง แอป bluestacks cloud connect เสร็จแล้ว “เลือกเปิด” หรือ เข้าที่ “แอปทั้งหมด” เพื่อเปิดใช้งานแอป



นำรหัส Your PIN is ที่ได้ก่อนหน้านี้ นำมาใส่ในช่องให้ถูกต้อง แล้วกด Login



ทำการเลือกแอปที่ต้องการจะ Sync เข้าไปใน bluestacks หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งแน่นอนจะต้องเป็น แอปที่เราซื้อมาจาก Google Play หรือ ที่ติดตั้งไว้บนมือถือแล้ว จากนั้นทำการกดปุ่ม “Sync” แอปที่มีในสมาร์ตโฟน ก็จะสามารถใช้งานบน bluestacks ได้เช่นเดียวกัน



รูปอธิบายการใช้งานหน้าจอหลักเบื้องต้น

